



**INGENIA**  
passion for motion



## Контроллеры Ingenia - Страсть к движению

Компания **Ingenia** (Испания) разрабатывает и производит высокотехнологичные, мощные и компактные контроллеры приводов. На данный момент в линейку стандартных контроллеров входят 9 серий. Кроме этого, Ingenia имеет богатый опыт по созданию индивидуальных решений, разработанных по запросам заказчиков.

Контроллеры данного производителя обладают великолепными характеристиками, могут работать в различных режимах, позволяют подключать разнообразные датчики обратной связи, имеют отличное соотношение габариты/выходная мощность, используют практически любой из стандартных интерфейсов, что позволяет обеспечить работу в самом широком спектре применений: от промышленных до экстремальных.

### Стандартные решения от Ingenia

Продукция компании Ingenia может использоваться для управления практически всеми типами двигателей и обеспечивает работу:

- в широком диапазоне мощностей от 4 Вт до 80 кВт;
- при температурах от  $-40$  до  $+110^{\circ}\text{C}$ ;
- на глубине до 6000 м;
- с датчиками ОС: Цифровыми или синусно-косинусными аналоговыми энкодерами, цифровыми или аналоговыми датчиками Холла, резольверами, тахометрами.



12-800 VDC	200 ARMS	40000 W
---------------	-------------	------------

### Разработка индивидуальных решений по требованиям заказчиков

Одним из ключевых преимуществ компании Ingenia является стремление к разработке индивидуальных решений во взаимодействии с заказчиком.

Почему это выгодно? Ответы просты:

Существующие стандартные продукты не всегда оптимально подходят по техническим требованиям или стоимости. В такой ситуации изготовление на заказ обеспечивает точное решение, удовлетворяющее всем требованиям заказчика.

В данном случае при поставке продукции Ingenia предоставляет:

- законченное изделие;
- 3D модели;
- Контроль качества Ingenia и производственные отчеты;
- 2 года гарантии.





# XXX - X/XX - Y - Y - Z

## Модель

PLU - Pluton  
NEP - Neptune  
JUP - Jupiter  
TRI - Triton  
NIX - Nix  
HID - Hydra  
TTN - Titan  
EVR - Everest\*

## Ток и напряжение

**PLU** 1/48 = 1 А длит. / 2 А имп. @ 48В ном.  
5/48 = 5 А длит. / 10 А имп. @ 48В ном.  
8/48 = 8 А длит. / 16 А имп. @ 48В ном.

**NEP** 2/48 = 2.5 А длит. / 5 А имп. @ 48В ном.

**JUP** 20/80 = 20 А длит. / 40 А имп. @ 80В ном.  
40/80 = 40 А длит. / 40 А имп. @ 80В ном.  
15/130 = 15 А длит. / 30 А имп. @ 130В ном.  
30/130 = 30 А длит. / 60 А имп. @ 130В ном.

**TRI** 7/48 = 6.3 А длит. / 8.5 А имп. @ 48В ном.  
4/48 = 5 А длит. / 5 А имп. @ 48В ном.  
1/48 = 1 А длит. / 1 А имп. @ 48В ном.

**NIX** 10/48 = 10 А длит. / 20 А имп. @ 48В ном.  
15/48 = 15 А длит. / 30 А имп. @ 48В ном.  
5/170 = 5 А длит. / 10 А имп. @ 170В ном.

**HID** 4/48 = 4 А длит. / 8 А имп. @ 48В ном.  
8/48 = 8 А длит. / 16 А имп. @ 48В ном.

**TTN** 50/200 = 50 А длит. / 100 А имп. @ 200В ном.  
100/200 = 100 А длит. / 200 А имп. @ 200В ном.  
150/200 = 150 А длит. / 300 А имп. @ 200В ном.  
200/200 = 200 А длит. / 300 А имп. @ 200В ном.  
100/400 = 200 А длит. / 200 А имп. @ 400В ном.  
200/400 = 250 А длит. / 250 А имп. @ 400В ном.  
50/800 = 100 А длит. / 100 А имп. @ 800В ном.

## Интерфейс

**PLU** S - USB  
C - USB/CANopen  
E - USB/EtherCAT

**NEP** S - USB/RS-232  
C - USB/RS-232/CANopen  
E - USB/RS-232/EtherCAT

**JUP** S1 - USB/RS-485  
S2 - USB/RS-23  
C - USB/RS-485/CANopen  
E - USB/RS-485/EtherCAT

**NIX** S - USB/RS-485  
C - USB/RS-485/CANopen  
E - USB/RS-485/EtherCAT

**TRI** C - USB/RS-485/CANopen  
E - USB/RS-485/EtherCAT

**HID** S - USB/RS-485  
C - USB/RS-485/CANopen

**TTN** C - USB/RS-485/CANopen

## Дополнительно

**NEP** S - Сигнальные разъемы TE Micro-Match и силовые терминальные разъемы  
P - Штыревые контакты с золотым покрытием

**NIX** Q - Быстросъемная плата с терминальными разъемами  
C - Сигнальные разъемы TE Micro-Match и силовые терминальные разъемы  
P - Штыревые контакты с золотым покрытием

**TRI** C - Плата с сигнальными разъемами и терминальными разъемами (Triton Go)  
P - Штыревые контакты (Triton Core)

**TTN** C - Плата с сигнальными разъемами и терминальными разъемами (Titan Go)  
P - Штыревые контакты (Titan Core)

## Дополнительно

### TTN

NP - Без подложки, для применений с собственным вариантом подложки охлаждения

ССМО - Дополнительная плата с керамическими конденсаторами 224 µF

Официальный дистрибьютор:

ООО «АВИ Солюшнс»  
197022, Санкт-Петербург,  
проспект Медиков, д. 5, литер В



**АВИ СОЛЮШНС**  
точность решает всё

Тел.: +7 (812) 703-00-66  
sales@avi-solutions.com  
www.avi-solutions.com